レーザーレベラー

直装式 レーザーレベラー

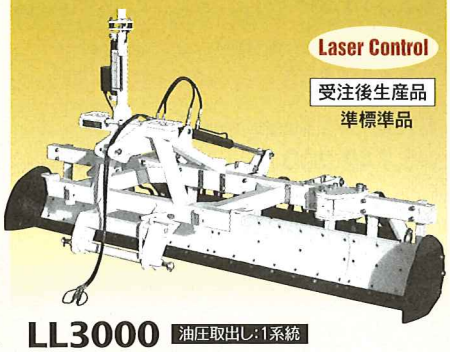
レーザーレベラー作業の前にプラウで反転耕を行ってください。

①土を乾かす 土の練り返しがなく、作業能率や均平精度を高める。

②残渣物を土の中へ埋滅させる 稲株や稲ワラが表面にあると低い所に集めてしまい、不陸の原因になる。

③作土層の均一 土の移動がなく、作土が一定の深さに確保される。

40.5~62.5kW/55~85PS用



LL3000 油圧取出し:1系統

メーカー希望小売価格

¥1,774,500(税込5%) ¥1,825,200(税込8%)

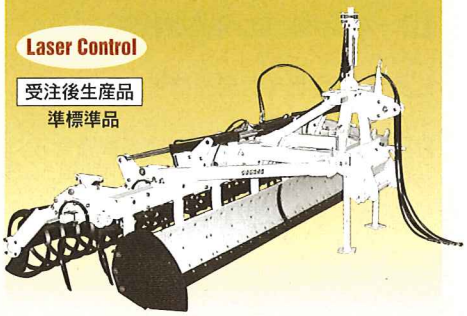
55~92kW/75~125PS用

LL4000 油圧取出し:2系統

メーカー希望小売価格

¥2,835,000(税込5%) ¥2,916,000(税込8%)

84.5~118kW/115~160PS用



LL5000 油圧取出し:2系統

メーカー希望小売価格

¥3,055,500(税込5%) ¥3,142,800(税込8%)

※受注後生産品の納期は営業所にお問い合わせください。

※直装式レーザーレベラーは、トラクタのホイル・クローラの違い、車体重量、前後バランス、ロアリンク先端揚力によって適合機種が変わる場合があります。機種選択の際はスガノ農機各営業所にご相談ください。

標準装備&アタッチメント(別売) ※アタッチメントは部品扱いです。

受=は受注後生産品

型 式	レーザポール	油圧カプラ	レザコンセット
LL3000	●	●*1	受 各種レザコンセット
LL4000	●	●*2	受 各種レザコンセット
LL5000	●	●*2	受 各種レザコンセット

●=標準装備 *1)3/8オスカプラ=2個 *2)1/2オスカプラ=4個

*レザコンセット(94ページ~)が必要です。

仕 様

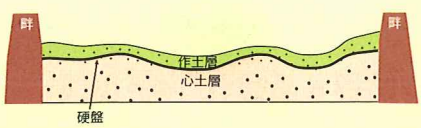
型 式	標準耕起幅 (cm)	全長×全幅[作業時]×全高[作業時] (mm)	機体質量 (kg)	カプラサイズ	装着装置の種類
LL3000	300	2020×2080[3050]×2625[2890~3840](レーザポール付)	720	3/8オス=2個	3点リンク2形(2点オートヒッチ) *1
LL4000	400	2160×2440[4190]×2650[3040~3990](レーザポール付)	1290	1/2オス=4個	3点リンク2形(2点オートヒッチ)
LL5000	500	2160×2440[5200]×2650[3040~3990](レーザポール付)	1410	1/2オス=4個	3点リンク2形(2点オートヒッチ)

*1)3点リンク1形のトラクタに装着する場合はスガノ農機営業所にお問い合わせください。

レーザシステムによる水平均平な圃場づくり

1)現状

田面が均平でなく、作土層も不均一で硬盤のできた圃場。排水性も悪い。



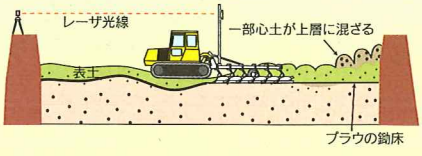
2)反転耕起 レーザープラウ

レーザ光線に沿って、反転耕起

作業目的

①鋤床を均平に耕し、作土層を均一の深さにする

②地上残渣物の鋤込み ③乾燥促進

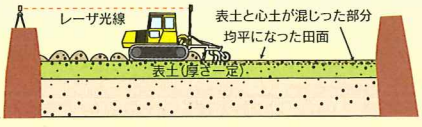


3)均平 レーザーレベラー

レーザ光線に沿って、均平

作業目的

①均平 ②表層を適度に鎮圧 ③砕土



レーザーレベラー

けん引レベラーEC（エコノミー）

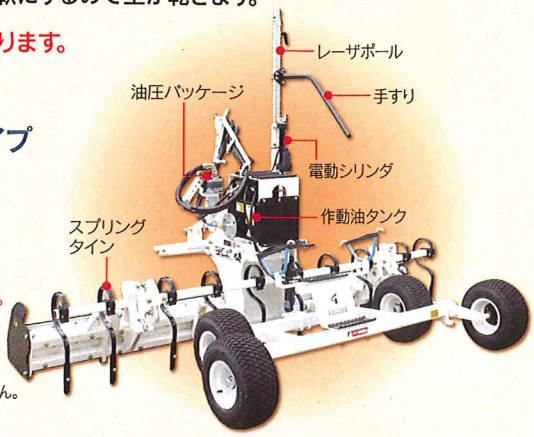
■油圧パッケージ標準装備

トラクタを変えてもメイン回路の作動油が混入しません。また、油圧バルブの配管を取り外すことがなく、ゴミの起因によるバルブのロックが起きません。

■スガノ独自のスプリングタイン標準装備

スプリングタインは表層部をたえず砕土・膨軟にするので土が乾きます。

※均平板の折りたたみ機構は手動式となります。
※チルト機構は装備しておりません。



レザコンセットはグレード別の3タイプ

L1=勾配機能無し発光機装備
水平均平のみの作業になります。

L2=二勾配機能付発光機装備
水平均平の作業のほか、傾斜均平の作業ができます。

L3=広範囲一勾配機能付発光機装備
広範囲の水平均平・傾斜均平の作業ができます。

※レザコンセットにはデジタルサーベイロッド、ゴムパッドは含まれません。

LT320PL1（勾配機能無し）メーカー希望小売価格
¥3,318,000（税込5%） ¥3,412,800（税込8%）

LT320PL2（勾配機能付）メーカー希望小売価格
¥3,580,500（税込5%） ¥3,682,800（税込8%）

LT320PL3（広範囲・勾配機能付）メーカー希望小売価格
¥3,742,200（税込5%） ¥3,849,120（税込8%）

アタッチメント（別売）

デジタルサーベイロッド
レーザアイと併用し田面の高低差を測定します。

型式・規格	品　番	価格(税込5%)(円)	価格(税込8%)(円)
4016SPJ-7	82000072	71,610	73,656

ゴムパッド
測量時にデジタルサーベイロッドを安定させます。

型式・規格	品　番	価格(税込5%)(円)	価格(税込8%)(円)
4016SPJ-PAD	82000029	3,686	3,791

キャスタスタンド
移動や格納に便利です。

型式・規格	品　番	価格(税込5%)(円)	価格(税込8%)(円)
LTS	E0000184	72,450	74,520

仕　様

型　式	標準耕起幅 (cm)	全長〔作業時〕×全幅〔作業時〕×全高〔作業時〕 (mm)	機体質量(kg) 〔レザコン除く〕	標準作業速度 (km/h)	装着装置の種類
LT320PL1/L2/L3	320	2110〔3110〕×2200〔3250〕×2340〔2730~3680〕	725	8以下	ドローバー

営農コラム

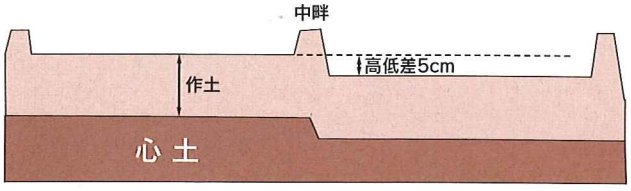
プラウ+レーザーレベラーでできる、中畔除去による、圃場区画の拡張作業。

水田機械化農業においては圃場区画が大きくなるほど作業能率が向上します。通常、2枚の田んぼの中畦を取って1枚にする作業は土木業者に依頼しますが、プラウとレーザーレベラーを使うことで、業者に依頼することなく、自らで圃場区画の拡張できます。そうすることでトラクタやコンバインなどの作業時間の短縮はもちろん水管理が特に楽になると言われてます。

1.中畔除去はプラウで行うか、ブルドーザまたはバックホーなどで行います。

2.プラウで反転耕起を行います。反転耕起の目的は、移動する心土を表面に上げ、犁底を平らにするためです。高低差がある圃場は、高い方の圃場を深めに起こします。（高低差が5cmあれば高い方を5cm深く起こしてください。）

3.レーザーレベラーで、仕上げ整地作業を行います。



プラウ

レーザーレベラー

注意 中畔崩しは、レーザーレベラーでは行わないでください。破損する恐れがあります。

レーザーレベラー

けん引レベラー スタンダード SD

■油圧パッケージ標準装備
トラクタを変えてもメイン回路の作動油が混入しません。また、油圧バルブの配管を取り外すことがなく、ゴミの起因によるバルブのロックが起きません。

■油圧制御のチルト機構
チルト機構を使って作業機を傾けることで、今まで困難だった畦畔際の仕上げが容易になります。

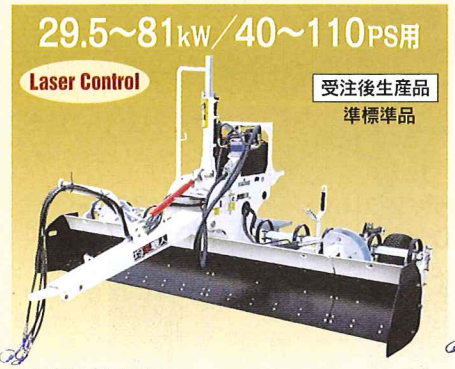
■スガノ独自のスプリングタイン標準装備
スプリングタインは表層部をたえず砕土・膨軟にするので土が乾きます。

■油圧折りたたみ機構で、圃場間の移動も容易です。
■ゲージホイルの強度が増し、移動時などのパンクを回避します。
■タイヤトレッドスライド機能で作業の安定性が向上します。
■けん引位置の調整トップリンクを上面に配置し、調整を容易にします。

油圧チルト制御

油圧均平板折りたたみ機構

LT320S L1/L2/L3(作業幅3.2m)

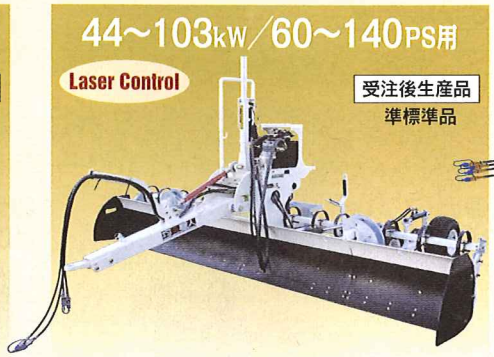


LT320SL1(勾配機能無し) メーカー希望小売価格
¥4,798,500(税込5%) ¥4,935,600(税込8%)

LT320SL2(勾配機能付) メーカー希望小売価格
¥5,082,000(税込5%) ¥5,227,200(税込8%)

LT320SL3(広範囲・勾配機能付) メーカー希望小売価格
¥5,243,700(税込5%) ¥5,393,520(税込8%)

LT410S L1/L2/L3(作業幅4.1m)



LT410SL1(勾配機能無し) メーカー希望小売価格
¥4,903,500(税込5%) ¥5,043,600(税込8%)

LT410SL2(勾配機能付) メーカー希望小売価格
¥5,187,000(税込5%) ¥5,335,200(税込8%)

LT410SL3(広範囲・勾配機能付) メーカー希望小売価格
¥5,348,700(税込5%) ¥5,501,520(税込8%)

LT500S L2/L3(作業幅5.0m)

LT500PL2(勾配機能付)
メーカー希望小売価格 都度見積

LT500PL3(広範囲・勾配機能付)
メーカー希望小売価格 都度見積

※受注後生産品の納期は営業所にお問い合わせください。

レザコンセットはグレード別の3タイプ

L1=勾配機能無し発光機(AG401)装備
水平均平のみの作業になります。

L2=二方向勾配機能付発光機(GL422)装備
水平均平の作業のほか、傾斜均平の作業ができます。

L3=広範囲二方向勾配機能付発光機(GL720)装備
広範囲の水平・傾斜均平の作業ができます。

L1、L2、L3タイプ共通セット内容
木製三脚(2.0m)、レーザ受光器、コントローラ(モニタ付)、エレベーティングベース(木製三脚用)、レーザアイ、デジタルサーベイロッド、アダプタ

コントローラ
受光器の上下位置はレバーで調整ができ、作業状況はモニタで常に監視できます。

※発光機AG401はオプションでニッケル水素充電パックとチャージャを用意しております。詳しくは営業所にお問い合わせください。

ケーブル類
●パワーケーブル1 (6m) :バッテリ接続用 (ヒューズ付)
●パワーケーブル2 (2m) :国産12V電源取出し装着車用
●センサケーブル (6m) ●バルブケーブル (6m)

日農工標準規格(T字形)

＊パワーケーブルは2種類あるため、発注の際は、トラクタの電源取出しが日農工標準規格(T字形)かバッテリかご指示ください。詳しくは、トラクタの取扱説明書をご覧ください。

仕 様

型 式	標準耕起幅 (cm)	全長(作業時)×全幅(作業時)×全高(作業時) (mm)	機体質量(kg) (レザコン除く)	標準作業速度 (km/h)	カプラサイズ	装着装置の種類
LT320SL1/L2/L3	320	2060(3300)×2230(3250)×2530(2700~3650)	980	8以下	3/8オス=4個	ドローバー
LT410SL1/L2/L3	410	2060(3300)×2410(4150)×2530(2700~3650)	1060	8以下	1/2オス=4個	ドローバー
LT500SL2/L3	500	2090(3510)×2910(5050)×2400(2700~3650)	1235	8以下	1/2オス=4個	ドローバー